

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Matematyka
 Studia drugiego stopnia

Przedmiot:	Praktyka zawodowa
Rodzaj przedmiotu:	Obowiązkowy
Kod przedmiotu:	M2P_16
Rok:	I
Semestr:	II
Forma studiów:	Studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	360
Wykład	0
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Projekt	0
<i>Zajęcia praktyczne odbywane w przedsiębiorstwach</i>	360
Liczba punktów ECTS:	12
Sposób zaliczenia:	Na podstawie prowadzonej dokumentacji wg procedury przebiegu praktyk, terminowości, oceny przedsiębiorstwa, sprawozdania i rozmowy ze studentem po odbyciu praktyk
Język wykładowy:	Język polski

Cele przedmiotu	
C1	sprawdzenie w praktyce wiedzy i umiejętności nabytych w trakcie studiów
C2	pogłębienie umiejętności wykorzystania zaawansowanych metod matematycznych w praktycznych zagadnieniach inżynierskich
C3	pomoc przy sprecyzowaniu zainteresowań zawodowych na przyszłość
C4	nabycie umiejętności związanych z poszukiwaniem pracy, orientacją w wymaganiach pracodawcy, korzystnym zaprezentowaniem się na rynku pracy

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
1	Podstawowa znajomość przedmiotów ze studiów pierwszego stopnia oraz z pierwszego roku studiów drugiego stopnia, zwłaszcza tych mogących przydać się przy okazji praktyki zawodowej
2	Umiejętności w zakresie stosowania technologii informacyjnych
3	Umiejętność pracy w grupie

Efekty uczenia się	
W zakresie wiedzy:	
EK1	Student zna wymagania przyszłych pracodawców dotyczące zasad pracy na stanowiskach wymagających stosowania metod matematycznych oraz matematycznych narzędzi wspomagania pracy inżynierskiej.

W zakresie umiejętności:	
EK2	Student potrafi zaprezentować się potencjalnemu pracodawcy.
EK3	Student potrafi zrealizować harmonogram prac.
EK4	Student potrafi opracować i omówić uzyskane wyniki zleconych prac.
EK5	Student potrafi wykorzystywać zaawansowane metody matematyczne w praktycznych zagadnieniach inżynierskich
W zakresie kompetencji społecznych:	
EK6	Ma świadomość znaczenia pogłębionej wiedzy w rozwiązywaniu praktycznych problemów
EK7	Jest gotów do poszerzania swojej wiedzy i kompetencji

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – zajęcia praktyczne w przedsiębiorstwach	
	Treści programowe
P1	<i>Studenci odbywają 360 godziną praktykę w przedsiębiorstwach. Szczegóły odnośnie tworzenia programu praktyki, prowadzenia dokumentacji oraz sprawozdań są sformalizowane jako procedura przebiegu praktyk, zatwierdzona przez Radę Wydziału, udostępniana w formie elektronicznej na stronie WWW Katedry.</i>

Metody dydaktyczne	
1	Zajęcia praktyczne w wybranych przedsiębiorstwach

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	Ocena opiekuna z ramienia przedsiębiorstwa	50%
O2	Ocena opiekuna z ramienia uczelni	50%

Literatura	
<i>Według zalecenia w miejscu odbywania praktyki.</i>	

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z opiekunem w przedsiębiorstwie, w tym:	180
udział w wykładach	0
udział w ćwiczeniach	0
udział w konsultacjach	180
Praca własna studenta, w tym:	180
Udział w bieżących pracach związanych z odbywaną praktyką	180
Łączny czas pracy studenta	360

Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:	12
---	-----------

Macierz efektów uczenia się					
Efekt uczenia się	Odniesienie danego efektu uczenia się do efektów zdefiniowanych dla kierunku studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK1	M2P_W11, M2P_W13, M2P_W14	<i>C4</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1, O2</i>
EK2	M2P_U30	<i>C3, C4</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1, O2</i>
EK3	M2P_U27, M2P_U29	<i>C1, C4</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1, O2</i>
EK4	M2P_U30	<i>C1, C4</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1, O2</i>
EK5	M2P_U27, M2P_U29, M2P_U30	<i>C2</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1, O2</i>
EK6	M2P_K02	<i>C1, C2</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1, O2</i>
EK7	M2P_K06	<i>C2, C3</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1, O2</i>

Autor programu:	dr Paweł Właż
Adres e-mail:	p.wlaz@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Matematyki Stosowanej WPT